Central de comando

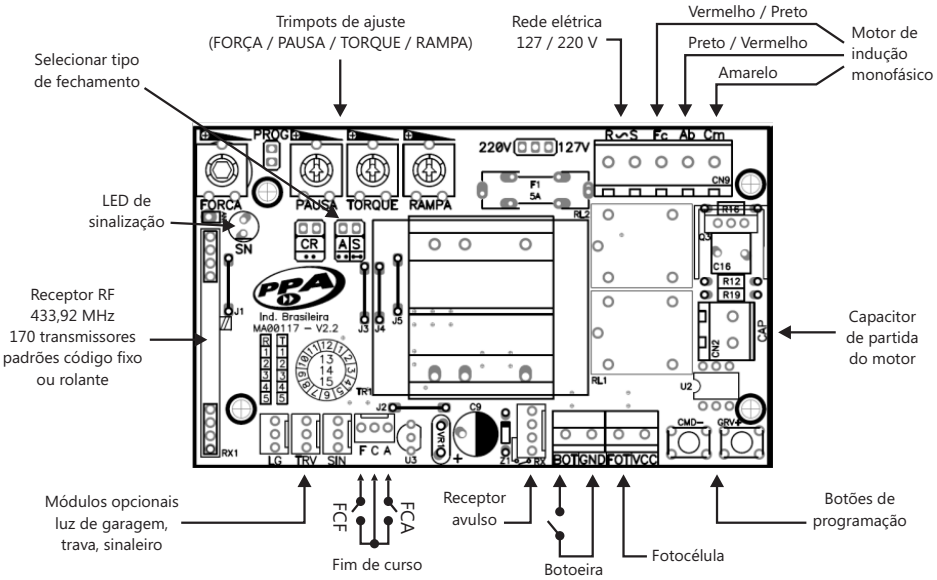
4 trimpots

# Facility

Manual de instruções

P15194 - Rev. 6

CONFORTO COM SEGURANÇA




**NOTA:** O diagrama acima exemplifica a ligação de motores **220 V**. Esses motores possuem os fios nas cores **preta**, **vermelha** e **amarela**.
Os motores **127 V** possuem os fios nas cores **branca**, **vermelha** e **amarela**.
O fio na cor amarela é comum ("Cm") quando aplicado em ambas as tensões.

| Tabela de comandos para configurações | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Padrão de fábrica** | Abrir função 1 x CMD- | Fechar função 1 x GRV+ | Confirmar 1 x GRV+ | Cancelar 1 x CMD- | | |
| **Comando durante abertura** | Abrir função 2 x CMD- | Fechar função 1 x GRV+ | Desabilitar 1 x CMD+ | 1 x GRV+ | | |
| **Apagar transmissores** | Abrir função 3 x CMD- | Fechar função 1 x GRV+ | Confirmar 1 x GRV+ | Cancelar 1 x CMD- | | |
| **Tempo Luz de Garagem** | Abrir função 4 x CMD- | Fechar função 1 x GRV+ | Incrementar GRV+ | Decrementar 1 x CMD- | | |
| **Tempo Freio** | Abrir função 5 x CMD- | Fechar função 1 x GRV+ | Incrementar GRV+ | Decrementar 1 x CMD- | | |
| **Sinaleiro** | Abrir função 6 x CMD- | Fechar função 1 x GRV+ | Incrementar GRV+ | Decrementar 1 x CMD- | | |

## 1. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Fim de curso analógico.
- Módulo receptor RF 433,92MHz.
- Code learning até 170 transmissores padrões código fixo.
- Entradas para:
  - Fotocélula.
  - Botoeira.
  - Módulo receptor RF externo.
- Saídas para:
  - Módulo de luz de garagem.
  - Módulo de trava.
  - Módulo de sinaleiro.
- Tempo máximo de percurso A/F: 2 minutos.

## 2. PADRÃO DE FÁBRICA

- O portão deverá estar parado.
- Fechar jumper PROG.
- Pressionar e liberar o botão CMD- (1x).
- Pressionar e liberar o botão GRV+.
- O LED SN fica aceso.
- Pressionar GRV+ para confirmar. Para cancelar, pressionar CMD- ou retirar jumper PROG.
- Retirar jumper de PROG.

| Tabela de configurações padrões de fábrica | |
|---|---|
| **Transmissor** | Código fixo |
| **Comando durante abertura** | Ligado |
| **Tempo Luz Garagem** | 180 seg |
| **Tempo Freio** | 300 mseg |
| **Percurso A/F** | 0 |
| **Sinaleiro** | Contínuo |

## 3. COMANDO NO CICLO DE ABERTURA

- O portão deverá estar parado.
- Fechar jumper PROG.
- Pressionar e liberar o botão CMD- (2x).
- Pressionar e liberar o botão GRV+.
- O LED SN fica aceso.
- Pressionar CMD- para DESABILITAR ou GRV para HABILITAR comando no ciclo de abertura.
- Retirar jumper de PROG.

## 4. APAGAR A MEMÓRIA DOS TRANSMISSORES

- O portão deverá estar parado.
- Fechar jumper PROG.
- Pressionar e liberar o botão CMD- (3x).
- Pressionar e liberar o botão GRV+.
- O LED SN fica aceso.
- Pressionar GRV+ para confirmar. Para cancelar, pressionar CMD- ou retirar jumper PROG.
- Retirar jumper de PROG.

## 5. TEMPO DO MÓDULO DA LUZ DE GARAGEM

- O portão deverá estar parado.
- Fechar jumper PROG.
- Pressionar e liberar o botão CMD- (4x).
- Pressionar e liberar o botão GRV+.
- O LED SN pisca 01 vez.
- Pressionar CMD- para decrementar ou GRV para incrementar tempo de LUZ DE GARAGEM.
- Retirar jumper de PROG.

O tempo é incrementado ou decrementado a cada 15 seg.
Mínimo = 15 seg.
Máximo = 255 seg.

## 6. TEMPO DE ACIONAMENTO DO FREIO

- O portão deverá estar parado.
- Fechar jumper PROG.
- Pressionar e liberar o botão CMD- (5x).
- Pressionar e liberar o botão GRV+.
- O LED SN pisca 01 vez.
- Pressionar CMD- para decrementar ou GRV para incrementar tempo de FREIO.
- Retirar jumper de PROG.

O tempo é incrementado ou decrementado a cada 15mseg.
Mínimo = 0,15 seg.
Máximo = 2,55 seg.

## 7. TEMPO SINALEIRO

- O portão deverá estar parado.
- Fechar jumper PROG.
- Pressionar e liberar o botão CMD- (6x).
- Pressionar e liberar o botão GRV+.
- O LED SN pisca 01 vez.
- Pressionar CMD- para decrementar ou GRV para incrementar tempo de SINALEIRO.
- Retirar jumper de PROG.

O tempo é incrementado ou decrementado a cada 15 mseg.
Ligado = 1 → Relé ligado.
Mínimo = 2 → 0,15 seg. (relé intermitente)
Máximo = 17 → 2,55 seg. (Relé intermitente)

## 8. GRAVAR BOTÃO DO TRANSMISSOR

- O portão deverá estar parado.
- Fechar jumper PROG.
- Pressionar botão do transmissor que deseja gravar.
- O LED SN deverá ficar piscando rápido.
- Pressionar e liberar o botão GRV+.
- O LED SN pisca 01 vez.
- Liberar botão do transmissor.
- Voltar para o terceiro passo para gravar novo botão do transmissor.
- Para finalizar, retirar jumper de PROG.

### 9. RESETAR TEMPO A/F

- O portão deverá estar parado.
- Jumper PROG deve estar aberto.
- Manter pressionado o botão GRV+ até que o LED SN permaneça aceso por 2 segundos.

**NOTA:** Com o tempo de percurso resetado, a rampa será desativada. A central irá memorizar automaticamente um novo tempo de percurso A/F após percurso completo entre os sensores fim de curso FCA -> FCF ou FCF -> FCA.

### 10. FORÇA

**TRIMPOT DE AJUSTE DA EMBREAGEM ELETRÔNICA**
Sentido horário = diminuir força.
Sentido anti-horário = aumentar força.

### 11. PAUSA

**Modo semiautomático:**
Após ciclo de abertura do portão, pelo sensor FCA, será necessário um novo comando para o ciclo de fechamento.

Jumper A|S = Fechado.

**Modo automático:**
Após ciclo de abertura do portão, pelo sensor FCA, o tempo de PAUSA programado será decrementado a cada segundo e quando zerar o ciclo de fechamento será inicializado.

Jumper A/S = Aberto.

**TRIMPOT DE AJUSTE DO TEMPO PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO**
Sentido horário: diminuir tempo (mínimo = 4 seg.).
Sentido anti-horário: aumentar tempo (máximo = 240 seg.).

### 12. TORQUE

**TRIMPOT DE AJUSTE DA FORÇA DO TORQUE PULSANTE NA RAMPA DE FIM DE CURSO**
Sentido horário: diminuir torque.
Sentido anti-horário: aumentar torque.

**NOTA:** O ajuste dessa função só será possível se houver rampa.

### 13. RAMPA (DIMINUI A FORÇA DO MOTOR PRÓXIMO AOS FINAIS DE CURSO)

**TRIMPOT DE AJUSTE DA DISTÂNCIA DA RAMPA PARA ENTRAR EM MODO TORQUE PULSANTE**
Sentido horário: diminuir distância (cursor mínimo = modo rampa desligado).
Sentido anti-horário: aumentar distância (cursor máximo = (85% do tempo A/F).

### 14. JUMPERS DE CONFIGURAÇÕES

Seleciona tensão de entrada da rede elétrica 127VCA ou 220VCA.

Fechado = Modo de programação.
Aberto = Modo usuário.

Fechado = Semi automático.
Aberto = Fechamento automático.

### 15. FOTOCÉLULA PPA (USO OBRIGATÓRIO)

LED SN piscando normal = Fotocélula desobstruída.
LED SN piscando rapidamente = Fotocélula obstruída ou será necessário rever a configuração.

**NOTA:** A Fotocélula PPA deve serv conectada em modo pulsante na entrada de fotocélula (FOT).

---

### TERMO DE GARANTIA

A Motoppar Ind. e Com. de Automatizadores Ltda., localizada na Avenida Dr. Labieno da Coasta Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição. Para tornar viável e exigível a garantia, devem ser observadas as orientações de instalação. Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacitação técnica para o ato da instalação do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de Responsabilidade Técnica.
Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, não incluindo os custos de retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fabricante.
Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos MOTOPPAR, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes para eventuais consertos dos produtos. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.
A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.
Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:
- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, fogo, etc;
- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- for atingido por descargas elétricas que afetem o seu funcionamento;
- não for empregado ao fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais ou danificados por vandalismo;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto ou outros aparelhos periféricos de outros fabricantes que tornem o produto inoperante;
- interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado acarretando assim problemas de funcionamento;
- desatenção da data de validade e manutenção do funcionamento das baterias.

**Recomendações:**
Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.
A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada.
Somente técnico autorizado está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.
Há limitações no sistema de alarme caso não estejam sendo transmitidas as informações por linhas telefônicas ou que estejam fora de serviço. Assim, recomenda-se manter em bom funcionamento as linhas de telefone com manutenção adequada e da mesma forma na rede elétrica.
Se houver corte no fornecimento de energia elétrica ou de telefonia ou qualquer causa que interrompa esses serviços e que eventualmente afetem o bom e prático funcionamento dos aparelhos, isso, isentará qualquer responsabilidade do fabricante. Assim, recomendamos especial atenção quanto ao fornecimento desses serviços.
Recomendamos ainda uma manutenção periódica ou programada (a cada 30 dias), com visita do técnico que promoveu a instalação.
Os produtos destinam-se tão somente a reduzir ou prevenir risco (como no caso de furto ou roubo) mas não garantem que os eventos não ocorrerão. Tratam-se de produtos destinados a um meio e não a um resultado, portanto, recomendamos que, mesmo com a instalação de nossos produtos, os consumidores hajam de forma prudente para se protegerem e continuarem a manter a segurança de sua vida e patrimônio. Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: _____

_____

Endereço: _____

_____

Cidade: _____

Bairro: _____

_____ CEP: _____

Revendedor: _____

_____

Fone: _____

Data da venda: _____/_____/_____

ID: _____